

POCKET NO. RFSC-0004

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of:

Clinton Hartmann

Serial No.: 10/062,791

Filed: January 30, 2002

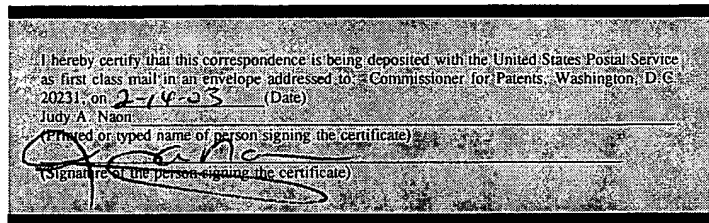
For: "OBJECT-NAMING NETWORK INFRASTRUCTURE FOR IDENTIFICATION TAGS AND METHOD OF OPERATION THEREOF"

Group: 2862

Examiner: N/A

Commissioner for Patents
Washington, D. C. 20231

Sir:

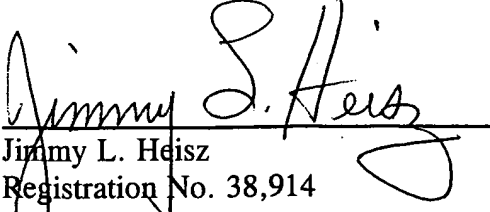


LETTER TO OFFICIAL DRAFTSMAN

Transmitted herewith are thirteen sheets of formal drawings to be substituted for the informal drawings initially filed in the above-identified application for patent.

Respectfully submitted,

HITT GAINES & BOISBRUN, P.C.


Jimmy L. Heisz
Registration No. 38,914

Date:

Feb 19, 2003

P.O. Box 832570
Richardson, Texas 75083
(972) 480-8800

RECEIVED
DEC 31 2003
GROUP 3600

2862
#4
PATENT
RWB
4-6-04

RECEIVED
FEB 26 2003
10 2800 MAIL ROOM



1/13

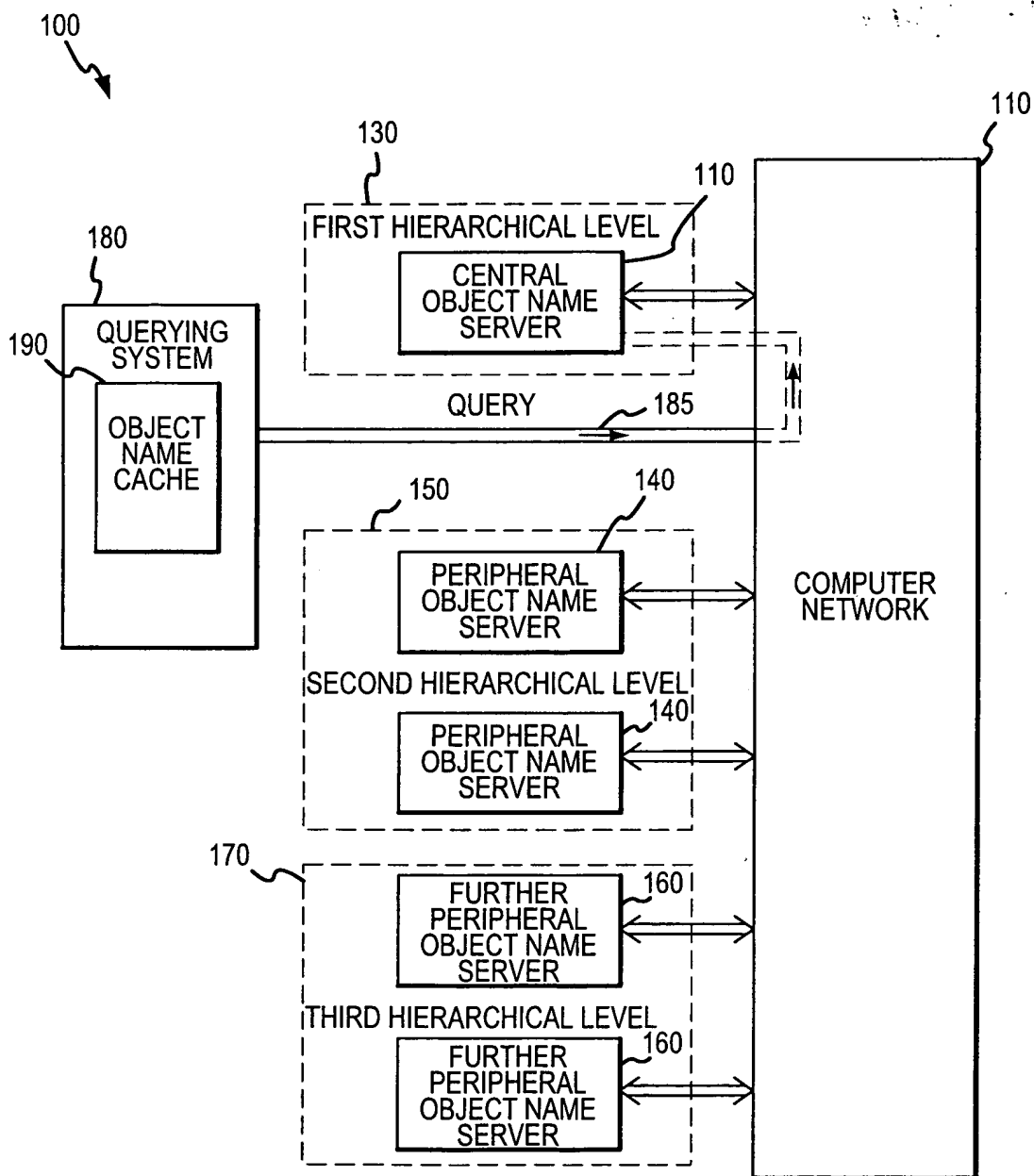
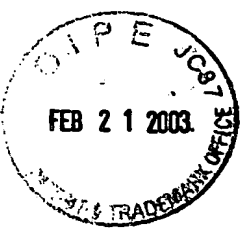


FIG.1



2/13

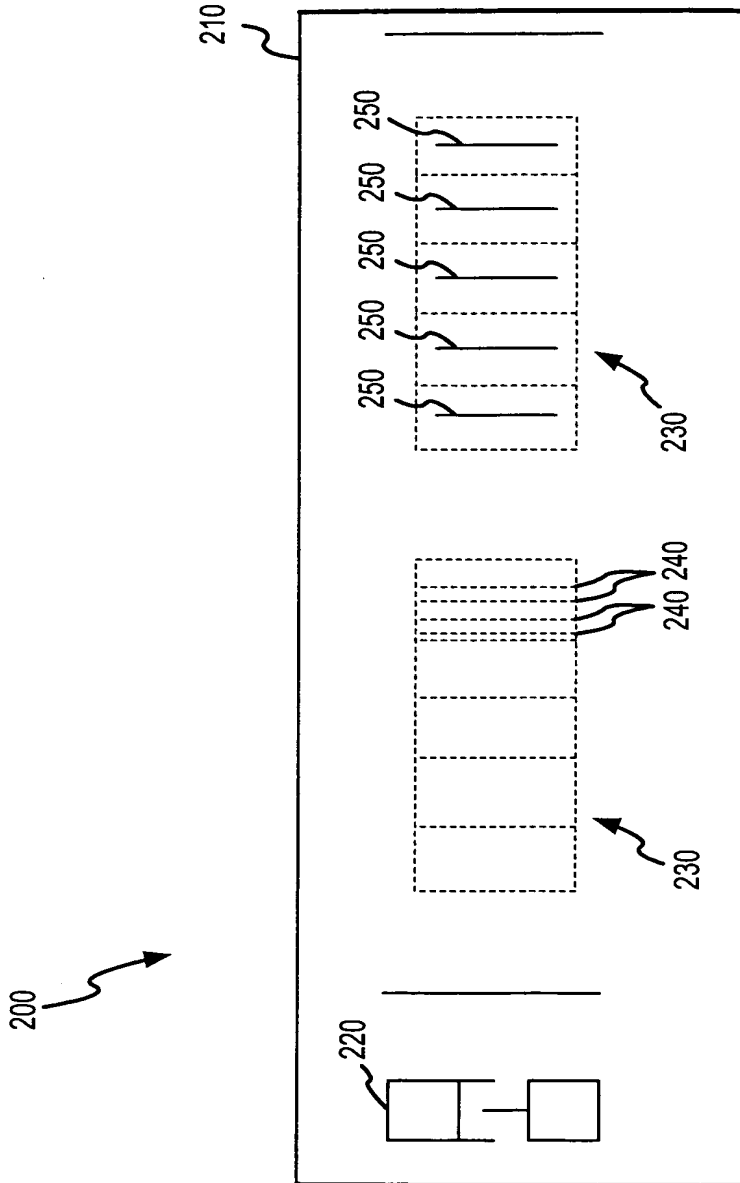


FIG. 2



3/13

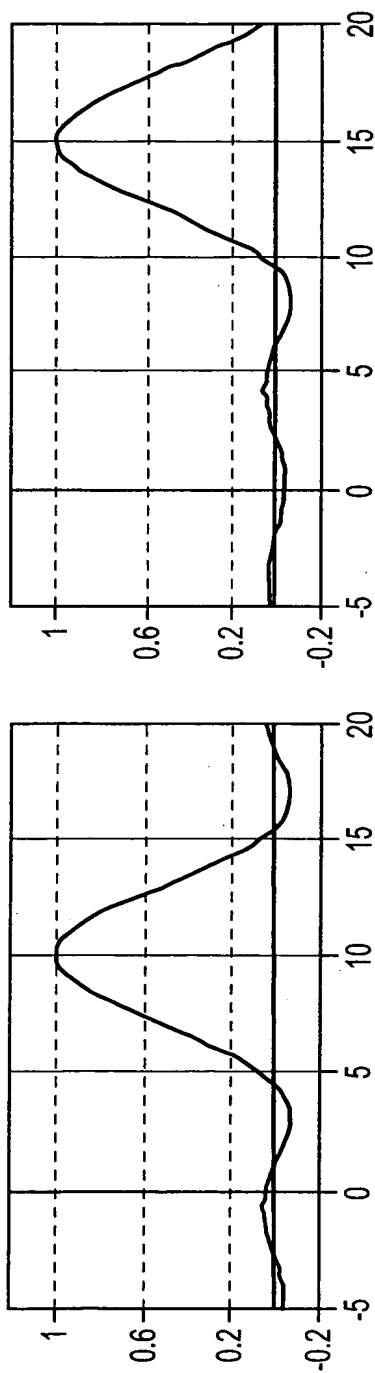
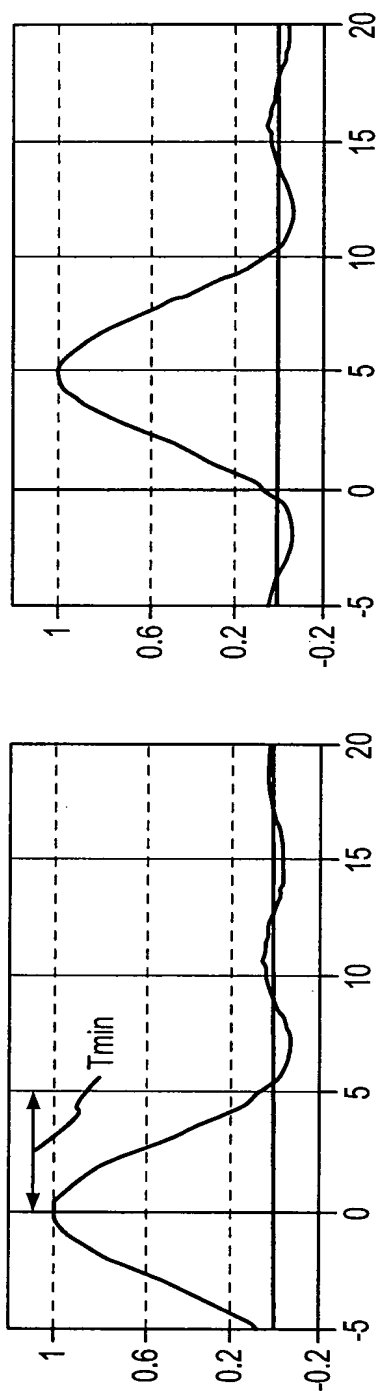


FIG.3

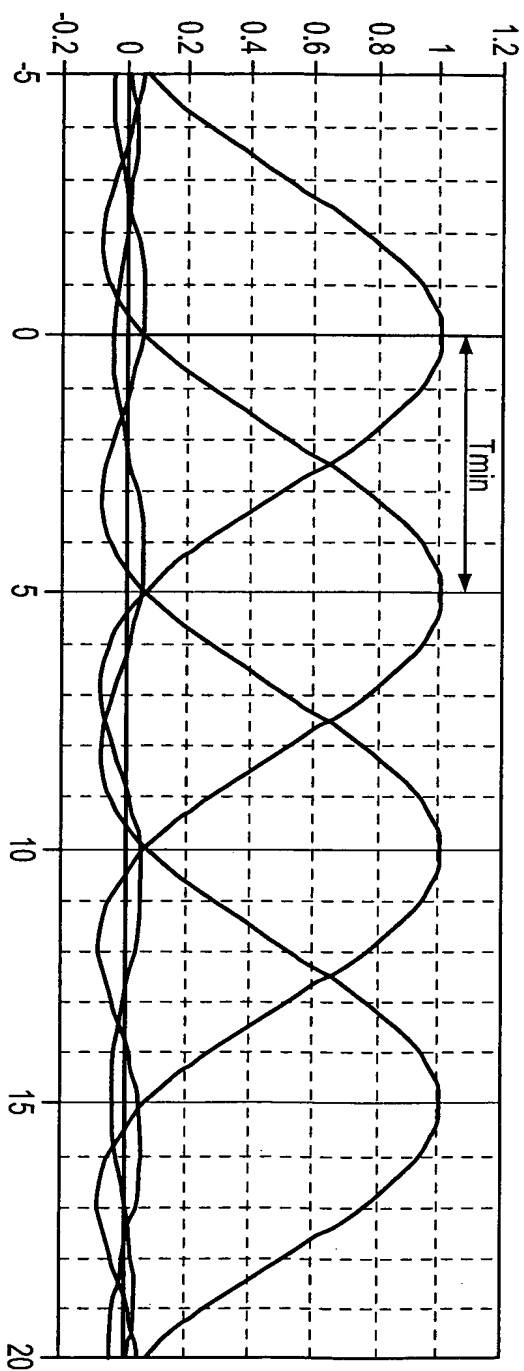


FIG.4

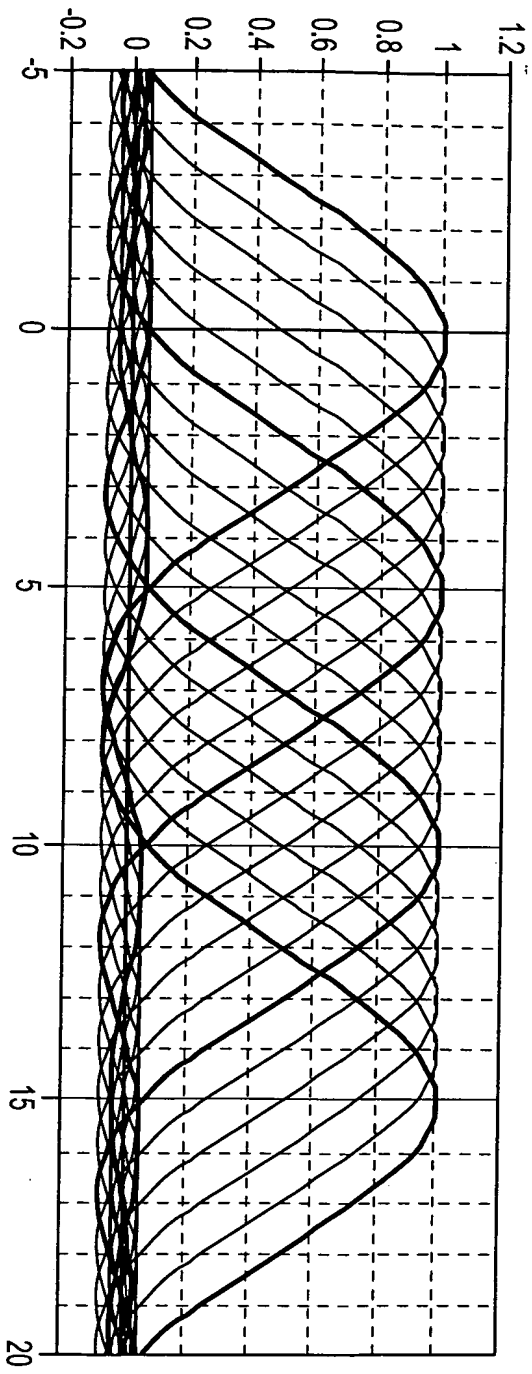


FIG.5



FIG. 6

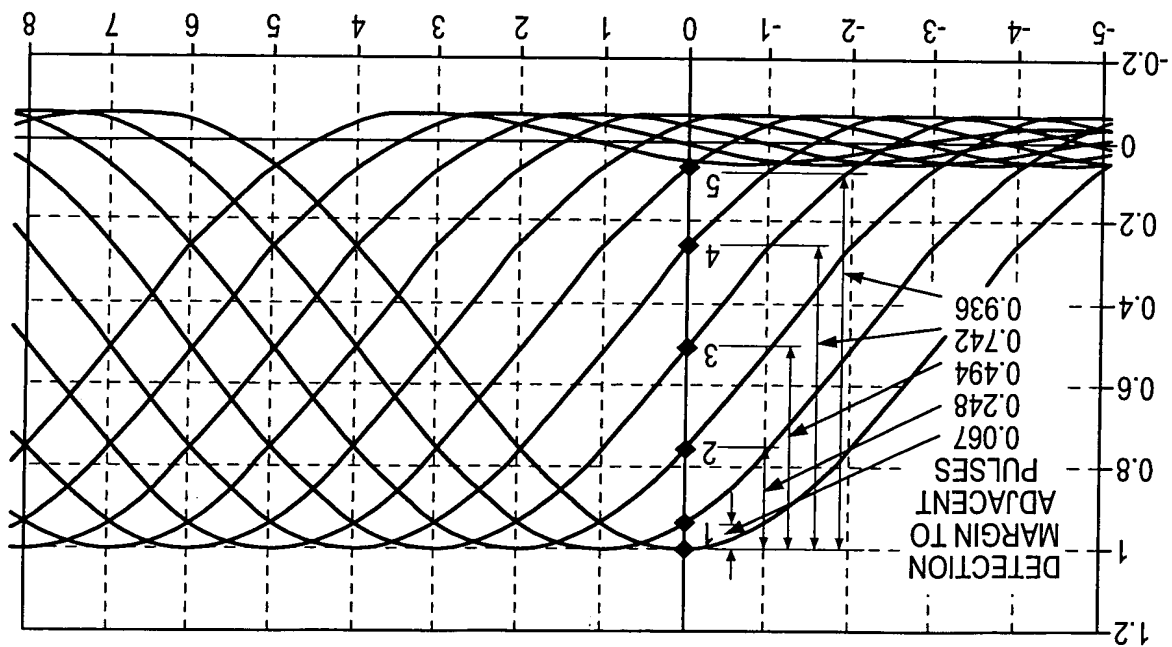




FIG. 7B

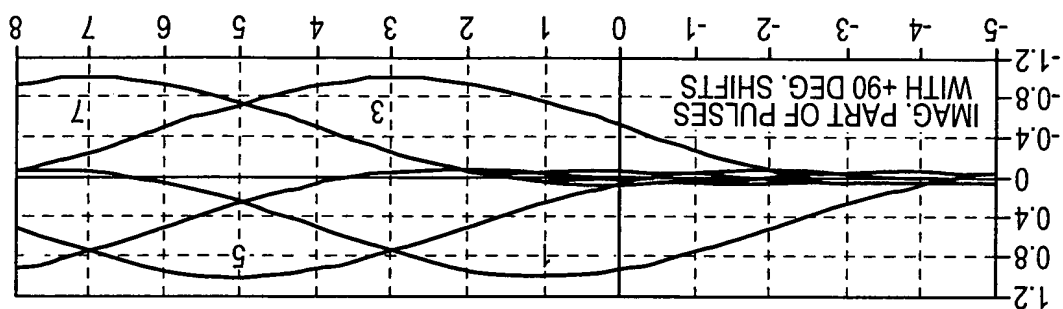


FIG. 7A

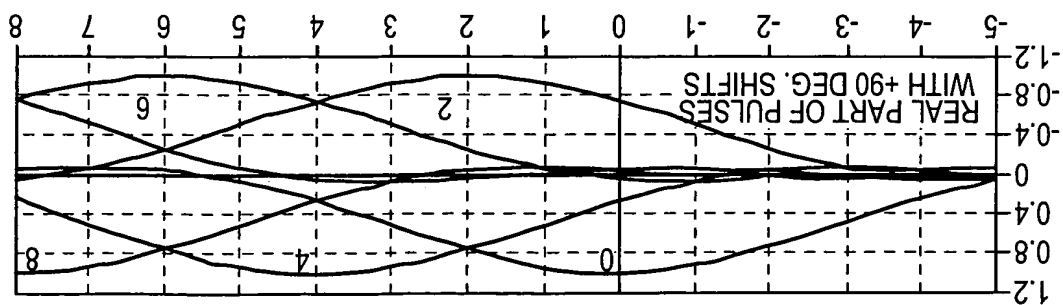




FIG.8

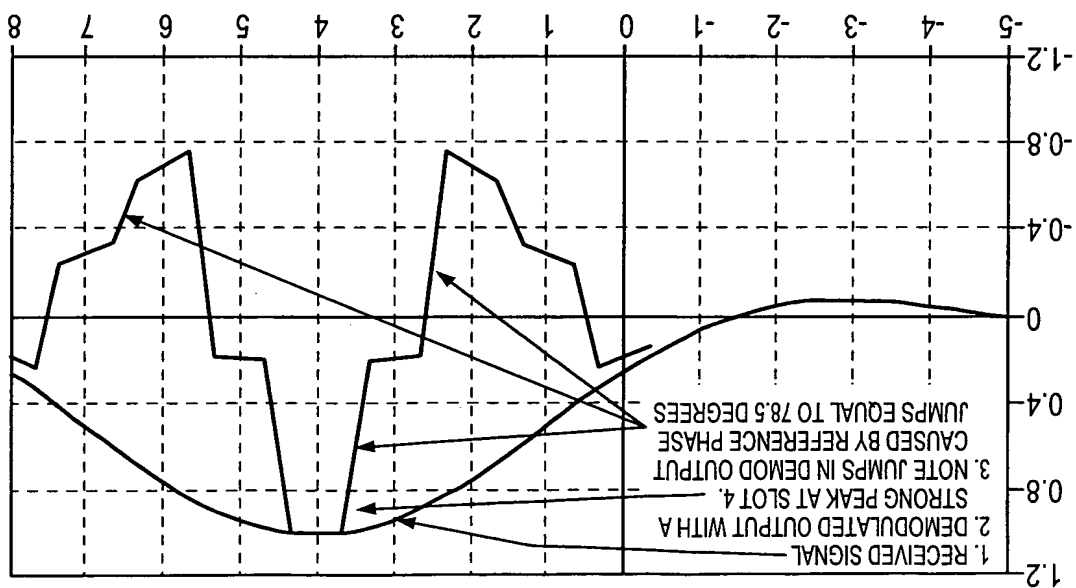
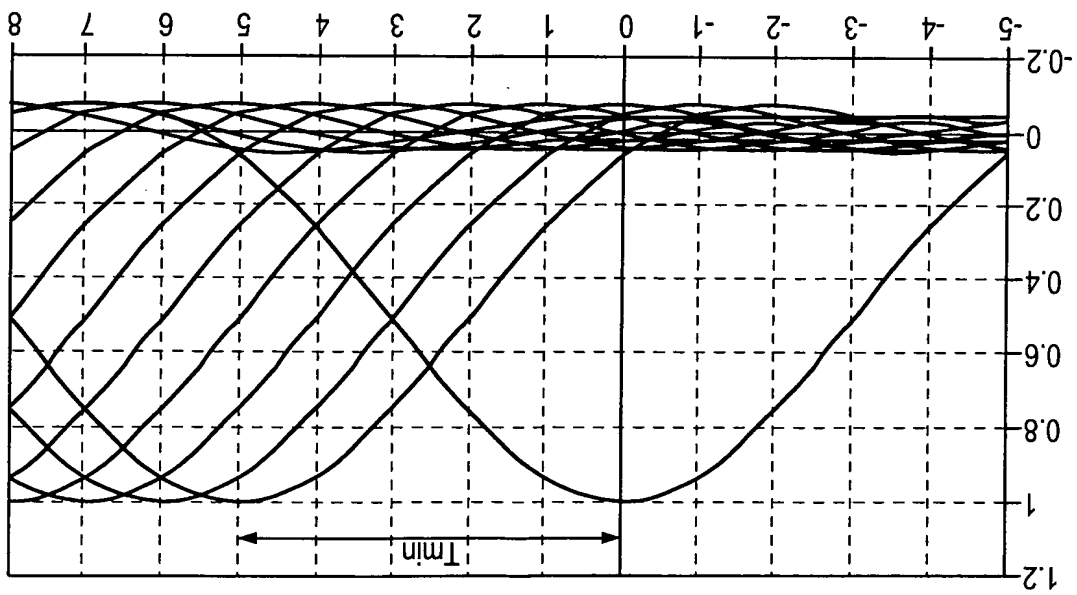




FIG.9



10/13

THREE REFLECTORS WITH MINIMUM SPACING OF 5 SLOTS HAVE 286 POSSIBLE PLACEMENTS IN 21 SLOTS
EACH ROW SHOWS A UNIQUE PLACEMENT OF 2 ITEMS (X&Y) AND MULTIPLE PLACEMENT FOR THE 3RD (Z)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	#STATES
X					Y					Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	11
X						Y				Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	10
X							Y			Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	9
X								Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	8
X									Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	7
X										Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	6
X											Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
X												Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	4
X													Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	3
X														Y		Z	Z	Z	Z	Z	2
X															Y		Z	Z	Z	Z	1
	X					Y				Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	10
	X						Y			Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	9
	X							Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	8
	X								Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	7
	X									Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	6
	X										Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
	X											Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	4
	X												Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	3
	X													Y		Z	Z	Z	Z	Z	2
	X														Y		Z	Z	Z	Z	1
		X				Y				Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	9
		X					Y			Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	8
		X						Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	7
		X							Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	6
		X								Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
		X									Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	4
		X										Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	3
		X											Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	2
		X												Y		Z	Z	Z	Z	Z	1
			X			Y				Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	8
			X				Y			Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	7
			X					Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	6
			X						Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
			X							Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	4
			X								Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	3
			X									Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	2
			X										Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	1
				X		Y				Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	6
				X			Y			Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
				X				Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	4
				X					Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	3
				X						Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	2
				X							Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	1
					X		Y			Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
					X			Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	4
					X				Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	3
					X					Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	2
					X						Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	1
						X		Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	6
						X			Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
						X				Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	4
						X					Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	3
						X						Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	2
						X							Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	1
							X		Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
							X			Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	4
							X				Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	3
							X					Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	2
							X						Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	1
								X		Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	6
								X			Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
								X				Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	4
								X					Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	3
								X						Y		Z	Z	Z	Z	Z	2
								X							Y		Z	Z	Z	Z	1
									X		Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	6
									X			Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
									X				Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	4
									X					Y		Z	Z	Z	Z	Z	3
									X						Y		Z	Z	Z	Z	2
									X							Y		Z	Z	Z	1
										X		Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	6
										X			Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
										X				Y		Z	Z	Z	Z	Z	4
										X					Y		Z	Z	Z	Z	3
										X						Y		Z	Z	Z	2
										X							Y		Z	Z	1
											X		Y		Z	Z	Z	Z	Z	Z	6
											X			Y		Z	Z	Z	Z	Z	5
											X				Y		Z	Z	Z	Z	4
											X					Y		Z	Z	Z	3
											X						Y		Z	Z	2
											X							Y		Z	1
												X		Y		Z	Z	Z	Z	Z	6
												X			Y		Z	Z	Z	Z	5
												X				Y		Z	Z	Z	4
												X					Y		Z	Z	3
												X						Y		Z	2
												X							Y		1
													X		Y		Z	Z	Z	Z	6
													X			Y		Z	Z	Z	5
													X				Y		Z	Z	4
													X					Y		Z	3
													X						Y		2
													X							Y	1
														X		Y		Z	Z	Z	6
														X			Y		Z	Z	5
														X				Y		Z	4
														X					Y		3
														X						Y	2
														X							1
															X		Y		Z	Z	6
															X			Y		Z	5
															X				Y		4
															X					Y	3
															X						2
															X						1
																X		Y		Z	6
																X			Y		5
																X				Y	4
																X					3
																X					2
																X					1
																	X		Y		6
																	X			Y	5

11/13

IN 10 SLOTS, TWO REFLECTORS WITH MINIMUM SPACING OF 2 SLOTS HAVE 36 POSSIBLE PLACEMENTS

STATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	X		Y							
1	X			Y						
2	X				Y					
3	X					Y				
4	X						Y			
5	X							Y		
6	X								Y	
7	X									Y
8		X		Y						
9		X			Y					
10		X				Y				
11		X					Y			
12		X						Y		
13		X							Y	
14		X								Y
15			X		Y					
16			X			Y				
17			X				Y			
18			X					Y		
19			X						Y	
20			X							Y
21				X		Y				
22				X			Y			
23				X				Y		
24				X					Y	
25				X						Y
26					X		Y			
27					X			Y		
28					X				Y	
29					X					Y
30						X		Y		
31						X			Y	
32						X				Y
33							X		Y	
34							X			Y
35								X		Y

FIG.11



12/13

IN 10 SLOTS, TWO REFLECTORS WITH MINIMUM SPACING OF 3 SLOTS AND ALLOWING ONLY ONE EVEN NUMBERED AND ONE NUMBERED SLOT PROVIDES 16 POSSIBLE STATES

STATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	X			Y						
1	X					Y				
2	X							Y		
3	X									Y
4		X			Y					
5		X					Y			
6		X							Y	
7			X			Y				
8			X					Y		
9			X							Y
10				X			Y			
11				X					Y	
12					X			Y		
13					X					Y
14						X			Y	
15							X			Y

FIG.12



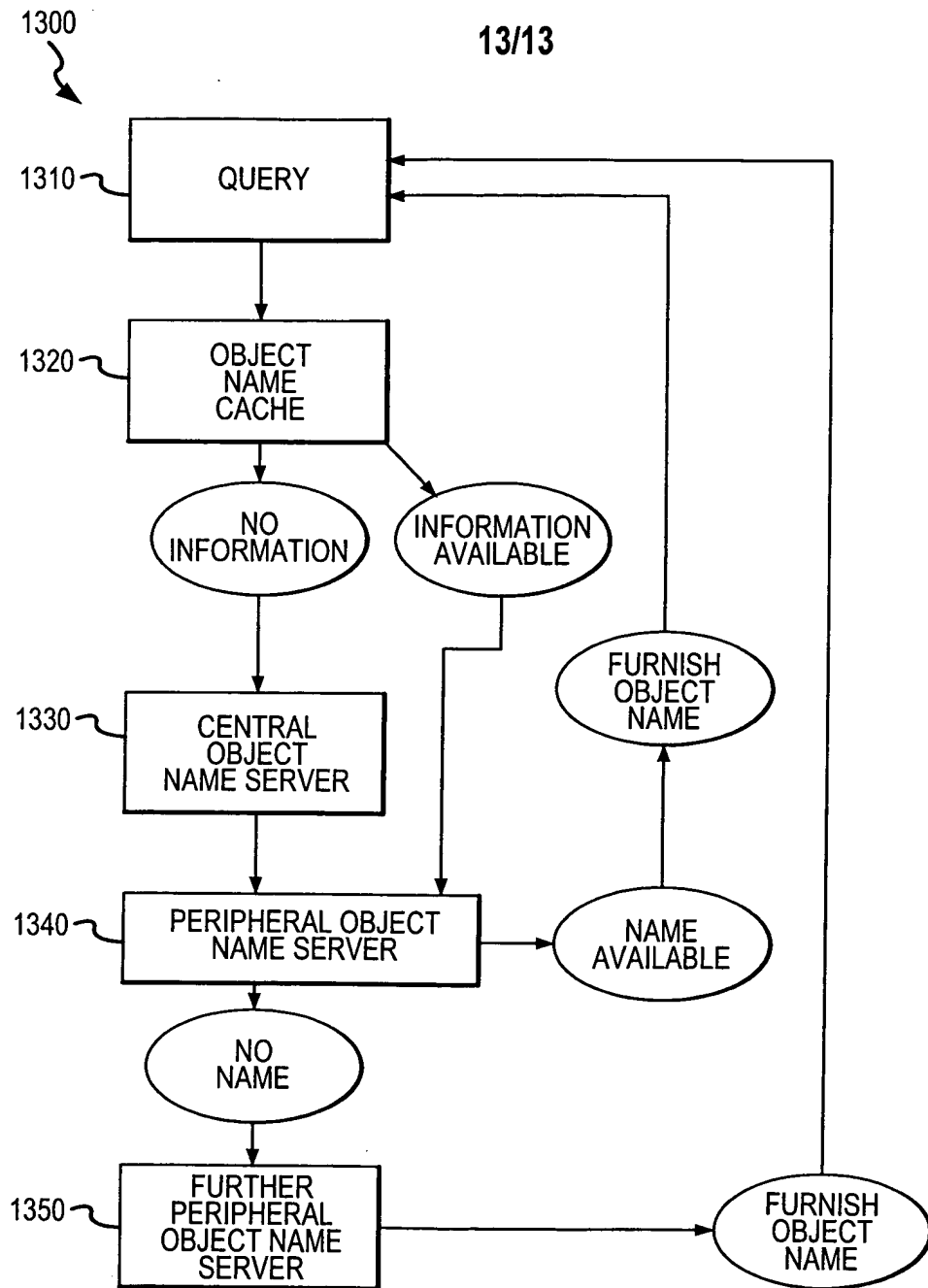


FIG.13

